

麦当劳汉堡一年都摆不坏？ 网友做实验：20天就全烂啦

麦当劳中国总部给快报发来声明：汉堡的牛肉饼未添加任何防腐剂

李女士5岁的女儿喜欢吃麦当劳，可最近却不敢带女儿去了。原来网上盛传一个实验：美国布鲁索大妈将麦当劳开心乐园餐放在自家通风处，一年后汉堡包和薯条只是干硬变色，并没像通常的面包那样发霉腐烂。布鲁索怀疑是过量添加防腐剂所致。

虽然麦当劳中国总部发表声明称，牛肉饼无防腐剂。但这并没有彻底消除网友们的疑惑，北京的一位网友专门买来了汉堡和薯条，连续24天更新，亲自进行实验。



美国布鲁索大妈发到网上的汉堡薯条对比图

麦当劳汉堡薯条一年不腐

最早发布消息的是一家英国媒体，据拍下照片的美国营养师布鲁索表示，她把从麦当劳餐厅买回来的儿童餐打开，放在家里的架子上，一年之后拍摄的照片显示，除了汉堡牛肉排萎缩和面包还干裂外，从外形上看薯条和汉堡竟然没有明显变化。她说这证明了麦当劳食物含太多防腐剂。她说：“食物最终应该会分解、腐坏并散发出难闻臭味。”62岁、有8名孙儿的布鲁索承认，她家靠近科罗拉多州丹佛落基山脉，气候干燥。

她补充说，在为期一年的实验期间，她多次开窗，却没有苍蝇或其他昆虫被这些食物吸引。“如果苍蝇不吃儿童餐，微生物也无法分解它，那么孩子的身体也无法正常地将它代谢。现在你知道它为什么叫垃圾食品了吧。”

网友做实验看是否会腐烂

麦当劳汉堡真的一年不会腐烂，麦当劳食品真的含有大量防腐剂（或稳定剂）吗？口说无凭，一些具有钻研精神的网友甚至亲自动手进行实验，4月20日，北京网友“黄涛骸骨”购买了麦当劳开心

乐园餐一份，喝掉了可乐后，留下吉士汉堡和薯条用于做实验。每一天，“黄涛骸骨”都要在自己的网络日志上写下实验日记，包括当天的天气和温度，汉堡和薯条的表面变化，并且配上图片。

实验的第2天，小雨，5℃~12℃。“黄涛骸骨”发现汉堡的表面开始变干，薯条开始变软，吸收空气中的水分，浸湿袋子。宿舍里每天通风，已经有了蚊子的踪影，但薯条和汉堡并没有吸引苍蝇……

重大变化出现在实验的第7天，汉堡底部发生两处霉变，但是牛肉、薯条没有变化，气味依旧不变。

第11天，汉堡底部和上部出现多处霉变，范围继续扩大。牛肉表面出现白色菌落。薯条不变。

第13天，霉变几乎覆盖整个汉堡。牛肉上的菌落变为绿色，可能与面包上的为同一菌种。味道开始发酸，薯条没有变化。

第14天，汉堡面包整体发霉。牛肉上霉菌扩散。薯条坚硬，可承受0.75kg的力而不断裂。

第15天，汉堡恶心得不行了。牛肉上面基本上没干净地儿了。

第20天，汉堡完全烂了，薯条一点事儿没有。

第21天，汉堡薯条基本无变化。另外，最近明显感觉每次打开汉堡后，身体上暴露的皮肤会非常痒。拍完照片后，必须用消毒水擦桌子。为了避免每天打开纸质包装，释放出大量的细菌在空气中，今天已经换了个透明塑料袋装汉堡了。

第24天，“黄涛骸骨”决定暂停更新，因为汉堡和薯条现在已经趋于稳定，每日的变化不大。“黄涛骸骨”说：“这个汉堡和薯条我是不会扔掉的，你们一定能看到一年以后它的样子！”

麦当劳声明没添加防腐剂

“黄涛骸骨”也承认，实验充满漏洞，近期他也打算去北京市卫生检验检疫站给这个汉堡和薯条进行检测，希望可以挖掘一些更深层次的东西。

一些有化学背景的网友也很中肯地指出，食物烂不烂与其中所含有的水分和空气湿度有很大关

系，食物不被微生物所侵蚀就武断的说是添加了防腐剂，是不正确的。

针对“汉堡一年不坏事件”，麦当劳中国总部日前给快报记者发来电子邮件，对此作出声明称：我们的食品从农田到餐桌经过数十道卫生安全和品质检测把关，完全能够确保食品的品质和新鲜。汉堡的牛肉饼未添加任何防腐剂，所有的麦当劳食品都是安全的，品质符合中国政府的相关食品卫生标准。

人们不必谈防腐剂色变

看到“汉堡包一年不坏”的新闻后，南京农业大学食品科技学院副教授安辛欣也是一笑而过。“汉堡包在封闭无菌干燥的环境下一年不腐是有可能的，但不一定是由于添加了防腐剂。因为没有水的食品不容易腐烂，而干燥的空气很可能会带走汉堡包里的水分。而且单单看外观，也无法判断汉堡包是否真的没有变质。”安辛欣认为，仅从一个实验就直接得出使用添加剂不合理的结论是不负责任的，仅仅因为添加剂也不可能达到在普通自然条件下存放一年不坏的效果。从科学角度讲，这个实验本身并不具备说服力。

安辛欣说，食品添加剂本身并不可怕。我国许可使用的这些防腐剂的品种，其毒性比盐大不了多少。这些食品添加剂和防腐剂在人体内能完全代谢，可以放心食用。只要是严格按照国家规定添加食品添加剂的食品，就是安全的。

快报记者 安莹

中山植物园藏着植物“方舟”

近百种国家级濒危植物在这里栖身繁衍



兰兰物语

花鸟虫鱼的生存状态

今天是国际生物多样性日，随着环境的污染与破坏，目前，世界上的生物物种正在以每小时一种的速度消失。并且，有更多的植物数量越来越少，濒临灭绝。在中山植物园北园的东北角，有一片游客足迹罕至的“深山老林”，里面竟藏着近百种国家级濒危植物。昨天，在专家的带领下，记者来到这里一探究竟。

这是“最不像样”的园子

第三纪古热带的孑遗植物连香树、经历第四纪冰川幸存下来的银鹊树、琅山独有的醉翁榆……不介意，也许你身边那株外表普普通通的小树，就是已经濒危灭绝的珍稀植物。

这个藏着众多宝贝的园子，却是植物园里“最不像样”的。没有围墙，没有门。茂密的林子一眼望过去，连路都没有，不时要拨开挡在前面的灌木，不留神就可能被脚下的藤蔓植物绊个跟头。完全是一片自然山林。

“这样就是最安全的保护措施。一般游客根本不愿意进来，植物也不受人为干扰。”中山植物园的专家姚淦介绍，越来越多的物种消失，这里就像挽救和保存植物的诺亚方舟：无法适应南京气候条件的植物，住进温室；能够露天保护的，就在这里。专家们尽量给这些宝贝创造一个原生态的环境，让它们生活得更自在。

一级保护植物就有三种

这里的近百种植物中，绝大

多数都是从上世纪60年代起由全国各地引种而来的珍稀植物。光是国家仅有的八种一级重点保护植物，这里就拥有三种：银杏、水杉和珙桐。前两种活化石，现在已不算稀奇，但珙桐在南京还是相当罕见的。以前，记者只在植物园的蔷薇园和情侣园看到过几株。

在“杂草”中前进，姚淦突然停下脚步，指着旁边一棵四五米高的植物告诉记者，“这是长叶榧，是古老的残存种，对研究第四纪冰川的气候有重要意义。”它的直径只有十几厘米，但已经好几十岁了，现在只有在福建等地的深山里才能偶尔见到。

像这样的国家级保护植物，在林子里占了绝大部分。当初建珍稀植物园时，专家们并没有将原来的枫杨、榆树等普通本地树种移走，草本植物和小灌木也没有完全清除。引种来的珍稀植物，完全和原先的环境融合在一起，共同构成了一个完整的生态圈。

不少濒危树种现已复活

蜡梅什么时候盛开？如果你回答冬天，那可不完全正确。珍稀

植物园里有一株夏蜡梅，眼下就开得正艳。

这种神奇的夏季开花的蜡梅，1964年才在浙江省临安及天长等深山沟谷先后发现。“它的自然分布区域太狭窄了！只有那一带才有。”姚淦说。夏蜡梅属于国家二级保护植物，更重要的是，夏蜡梅仅在东亚和北美有分布，在我国不多见。而东亚和北美是两个相隔万里的地区，这也证明了两地在植物区上的联系，成为“大陆板块漂移说”的重要佐证。

专家告诉记者，珍稀濒危园建成后，有一些植物没能生存下来，比如银杉，它实在无法适应南京的气候条件。但现在保存下来的这些，不少已经在南京扎根“安居”。有些原先濒临灭绝的树种，现在不但在这儿长得不错，还成功繁殖并大面积推广开，比如醉翁榆、台湾杉、普陀鹅耳枥、秦岭冷杉等。还有紫金山的明党参，曾一度几乎消失，就因为植物园里保留下来一些，现在，在紫金山很多地方又“复活”了。

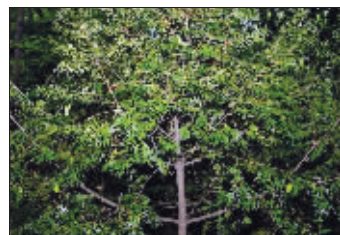
通讯员 田松沪
快报记者 孙兰兰



夏蜡梅 快报记者 赵杰 摄



连香树 通讯员 田松沪 摄



长叶榧 通讯员 田松沪 摄